ALF ARK-950：本体仕様

型番 モデル名		ALF ARK-950-C イメージャーモデル （二次元コード／OCR文字コード対応）	ALF ARK-950-CB イメージャーBluetooth 搭載モデル （二次元コード／OCR文字コード対応）	ALF ARK-950-L 一次元レーザスキャナ搭載モデル	ALF ARK-950-LB 一次元レーザスキャナ Bluetooth 搭載モデル
CPU		Marvell® PX270（416MHz）			
OS		Microsoft® Windows® CE5.0日本語版			
メモリー	FROM	128MB（ユーザー領域：約60MB）			
	SDRAM	128MB			
表示	方式	2.6インチ　透過型TFTカラー液晶			
	解像度	QVGA（240×320ドット）			
スキャナ	種類	C-MOSイメージャー		半導体レーザ	
	読み取りコード	UPC、EAN、Code128、Code39、Code93、Code11、interLeaved2of5(ITF) CodeBar(NW7)、MSI、Discrete2of5、Chinese2of5、 GS1 DataBar Limited、GS1 DataBar Expanded 、GS DataBar Expanded Stacked GS1 DataBar Omnidirectional、GS1 DataBar Truncated 、GS1 DataBar Stacked GS1 DataBar Stacked Omnidiretional CodaBlock、ISBT128、PDF417、MicroPDF417 MaxiCode、Data Matrix、QR Code 、Micro QR Code、Aztec、Aztec Mesas		UPC、EAN、Code128、Code39、Code93、Code11、interLeaved2of5(ITF) CodeBar(NW7)、MSI、Discrete2of5、Chinese2of5、 GS1 DataBar Limited、GS1 DataBar Expanded 、GS DataBar Expanded Stacked GS1 DataBar Omnidirectional、GS1 DataBar Truncated 、GS1 DataBar Stacked GS1 DataBar Stacked Omnidiretional	
	読み取り文字	OCR-A、OCR-B		—	
キー		電源キー／テンキー／サイドトリガーキー×2／センタートリガーキー／ファンクションキー×4／ メニュー・マルチ・ENT・クリアキー／4方向キー＋センターキー			
インターフェース	SDスロット	無線LAN、PHSカード用			
	USB miniB	USB1.1 Full Speed			
	赤外線	IrDA Ver.1.3 Low Power準拠（最大4Mbps）			
	イヤホンマイク	サウンド モノラル入出力（平型10芯）			
	Bluetooth	—	Ver.2.0+EDR Class2 対応プロファイル：SPP／DUN-DT	—	Ver.2.0+EDR Class2 対応プロファイル：SPP／DUN-DT
バイブレーター		モーター型振動モジュール			
照度センサー		ディスプレイのバックライト調整（ソフトウェアの設定により使用可）			
電源	電池	主電池：リチウムイオン充電池（ALF-BT200）／副電池：コイン型リチウム電池（CR2032）			
	充電時間	クレードル：約3時間／USB：約4時間30分（本体電源オフ時）			
	動作時間※1	約15時間 ※2	約14時間 ※3	約15時間 ※2	約14時間 ※3
環境性能	温度	動作時：-5～50℃　保存時：-10～60℃　充電時：5～35℃			
	湿度	動作時：20～85%　保存時 5～95%（結露なきこと）			
	防塵・防滴	IEC529 IP52相当、JIS防滴II型相当			
	電波障害	VCCI Class B			
	落下強度	1.5m ※4			
外寸		約174（H）×約58mm（W）×約24mm（D）			
重量		約240g（バッテリー含む）			

ALF ARK-950 ST：クレードル仕様

型番 モデル名		ALF ARK-950 ST USBクライアントモデル	ALF ARK-950 ST-U USBクライアント／ホストモデル	ALF ARK-950 ST-L USBクライアント／ホスト／LANモデル	ALF ARK-950 ST-M USBクライアント／ホスト／モデムモデル	ALF ARK-950 ST-F USBクライアント／ホスト／LAN／モデムモデル
本体充電機能		あり				
USBクライアント		USB1.1 Full Speed				
USBホスト		—	USB1.1 Full Speed			
LAN		—	—	IEEE 802.3 10BASE-T/100BASE-TX準拠	—	IEEE 802.3 10BASE-T/100BASE-TX準拠
モデム		—	—	—	全二重／ATコマンド準拠 受信：300～56000bps／送信：300～33600bps V.90/V.34/V.32bis/V.32/V.22bis/V.22/V.21/Bell212/Bell103	
電源		ACアダプタ：入力 AC100V／出力 5.0V 2.3A				
環境性能	温度	5～35℃（本体装着時）				
	湿度	20～85%（結露なきこと）				
	電波障害	VCCI ClassB				
外寸		約109（H）×約95mm（W）×約126mm（D）				
重量		本体：約410g（最大）／ACアダプタ：約230g				

ALF ARK-950 ST：クレードル対応表

型番	ALF ARK-950 ST	ALF ARK-950 ST-U	ALF ARK-950 ST-L	ALF ARK-950 ST-M	ALF ARK-950 ST-F
本体充電機能	●	●	●	●	●
USBクライアント	●	●	●	●	●
USBホスト	—	●	●	●	●
LAN	—	—	●	—	●
モデム	—	—	—	●	●

●このカタログは、2009年10月現在のものです。●本カタログの色調は、印刷のため実物と異なることがございます。
●本カタログに記載された仕様・デザイン等は、製品改良のため一部予告なく変更する場合がございます。
●Microsoft Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。
●Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.,U.S.A.が所有する登録商標です。
●本製品はファイルシステム機能として株式会社京都ソフトウェアリサーチの「Fugue」を搭載しています。
Fugue ©1999―2009 Kyoto Software Research, Inc. All rights reserved.
●その他、本カタログに掲載の会社名・商品名は、各社の登録商標または商標です。
※1 電池の動作時間は、使用環境・条件により異なります。
※2 常温・新品バッテリーパック使用時、画面明るさ設定「2」の状態で、10秒間に2回スキャンの場合。
※3 常温・新品バッテリーパック使用時、画面明るさ設定「2」の状態で、10秒間に1回スキャンおよびBluetooth®通信の場合。
※4 コンクリート上、6面3サイクルの場合。当社規定による試験値であり、保障値ではありません。

ALF ARK-950：アプリケーション開発環境

Visual C++での開発
Microsoft
eMbedded Visual C++

Visual C# / Visual Basic での開発
Microsoft
Visual Studio.NET2003
Visual Studio.2005/2008

＋

当社提供（有償）ALF ARK-950 SDK

⚠ 安全にお使いいただくために　●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。●表示された正しい電源・電圧でご使用下さい。

株式会社アルフ
本社営業部：〒155-0032　東京都世田谷区代沢 3-6-11　TEL.03-5432-7231　FAX.03-5432-7172
大阪営業部：〒550-0002　大阪府大阪市西区江戸堀 1-3-3　肥後橋レックスビル5F　TEL.06-6450-3550　FAX.06-6450-3551
広島営業部：〒732-0827　広島県広島市南区稲荷町 3-20　トーレ稲荷町ビル8F　TEL.082-262-0906　FAX.082-262-1371
九州営業部：〒812-0013　福岡県福岡市博多区博多駅東 3-12-1　アバンダント'95　TEL.092-412-6538　FAX.092-412-6539

ホームページにて、お客様の業務に必要なアプリケーションや開発ツールをご案内しております。
http://www.alf-net.co.jp　お問い合わせ／e-mail:infos@alf-net.co.jp

H A N D Y　T E R M I N A L

ALF ARK-950

様々なネットワーク環境に対応する多機能ハンディターミナル

Laser Scanner
&
Image Scanner

多彩な通信機能

- 無線LAN通信
- USB通信
- IrDA通信
- 通話（VoIP）
- Bluetooth通信
- 有線LAN通信
- 公衆回線通信
- PHSデータ通信

さらなる操作性の向上と多彩なネットワーク環境に対応する多機能端末

ALF ARK-950は、ハンディターミナルの操作性とPDAの機能・拡張性を合わせ持った多機能端末。
2モデルの読み取り方式（レーザスキャナモデル／イメージャーモデル）を選択でき、
2.6インチ大画面ディスプレイで優れた視認性を実現しました。

データ入力が主体の業務

売上登録／棚卸／入出庫／勤怠など
- ＞軽快なバーコードスキャン！
- ＞疲れ知らずの長時間使用が可能！
- ＞作業の効率化を促進する快適な操作性！

ハンディターミナルの操作性

情報照会が主体の業務

発注／売上履歴／在庫照会／Webブラウザ・メールなど
- ＞メッセージや在庫情報が一目で分かる！
- ＞1画面表示&一括確認！
- ＞日本語入力をサポート！

業務用 PDA の高機能

多機能端末 ALF ARK-950

クラウドコンピューティングシステム用端末としても快適にご使用頂けます。

特 長

レーザスキャナモデル（一次元）、イメージャーモデル（二次元）とも抜群の読み取り性能

イメージャーモデルは2次元コードはもちろんのこと、GS1 DataBar(バーコード、スタック型コード）の読み取り、2段バーコードの一括読み取り、OCR-A/Bフォント文字など、様々なコード体系の読み取りが可能です。

9 784043 792016
1次元バーコードの読取

4912345678904
4987654321018
2段バーコードの一括読取

QRコード読取

ABCDEFGH
0123456789
OCR-Bフォント文字の読取

（01）0 0614141 00987 9
GS-1DataBar各種読取

視認性抜群の2.6インチ大型TFT液晶画面

視認性に優れた、2.6インチ大型TFT液晶（QVGA 240×320ドット）画面なので、細かい文字から大量の情報まで一括表示が可能です。大型画面ならではの操作性により、インドアからアウトドアまであらゆる環境下でも効率的に作業を行うことができます。

1日の作業を止めない長時間運用を実現

省電力を突き詰めた仕様と標準装備の大容量バッテリーを採用することにより、最大連続15時間※の連続駆動を実現いたしました。
充電は、本体直接充電・クレードルでの置くだけ充電・リチウム電池単体充電に対応します。
ディスプレイは、照度センサー機能を搭載しているので、作業環境に合わせた適切な画面輝度を提供しながらバッテリーの消耗を軽減します。

※モデルにより異なります。

自動更新ウェイクアップ機能搭載

ALF ARK-950に搭載されているウェイクアップ機能を使えば、プログラムのバージョンアップやマスタデータ等のホストへの更新作業を簡単に行うことが可能です。ウェイクアップ設定を業務終了時間帯に設定しておけば、煩わしい操作をすることなく、ALF ARK-950が自動的に更新作業を実行します。

※OSの更新が必要となります。

落下や衝撃に強い、タフネスボディ

本体周囲に落下や衝撃に対して抜群の耐久性を発揮するエラストマ（耐衝撃吸収ベルト）を装着いたしました。耐落下テスト1.5mに適合した優れた堅牢性で様々なシーンで安定した運用をサポートいたします。

選べる豊富な通信手段

ターミナル本体には、IrDA・USBをはじめBluetooth（LB/CBモデルのみ）を標準装備しています。また、SDスロットは無線LANカード・PHS通信カード等に対応しております。
既存の環境に合わせて、手軽にネットワークへ参加させることが可能です。

※通信機器構成図を参照下さい。

運用シーンに対応した、5モデルのクレードル

クレードルでは本体充電機能に加え、USBクライアント・USBホスト・有線LAN・モデムに対応した5モデルを用意しております。
ネットワーク環境に合わせた適切なクレードルを選択することが可能です。

※機能一覧は仕様表を参照下さい。

各部の名称

通信機器構成図

※ご要望の通信形態に合わせて、“ハンディターミナル本体”及び“通信クレードル”の各モデルから、ご選択いただけます。また、“無線LAN通信”及び“PHS通信”を実現するためには、別売のカードが必要となります。

ソリューション

無線LAN通信データベースアクセスソリューション（HiSC）

ALF ARK-950から、PCのファイルやデータベースを高速に操作する事が可能なユーティリティソフトです。
- ●ユーティリティ化されている為、データベース接続までの開発が不要です。
- ●独自プロトコルを採用することで通信データの内容を保護しています。さらに、**セキュリティを高める、SSL暗号化方式対応「HiST」**もご用意しています。

高速通信　**開発費削減**　**高セキュリティ**